Tome 66, nº 7. — Avril 1959

Sur l'identité des Filaires sous-cutanées du Blaireau (*Meles meles* L.) de Suisse

par

Chusaburo SHOHO *
(Institut des maladies microbiennes de l'Université de Osaka — Japon)

Avec 3 figures dans le texte

Nous recevons de l'Institut Galli-Valerio, de Lausanne, pour détermination, deux Filaires ♀ récoltées dans le tissu sous-cutané d'un Blaireau.

La position de la vulve située dans la région céphalique permet de rattacher ces vers au genre *Filaria*.

Le Blaireau est connu comme hôte normal de *Filaria martis* Gmelin (1790), tout comme d'autres carnassiers sauvages d'Europe *(Martes m. martes; Mustela putorius; Martes foina)* (Lopez-Neyra).

D'après Chabaud et Rousselot (1956), il semble qu'il existe des différences entre les descriptions de *Filaria martis* faites par Seurat, Monning, York et Maplestone et Petrov.

Si l'on considère la diversité des hôtes et des lieux de récolte, il semblerait normal de trouver quelques différences.

Description des deux Filaires reçues de Lausanne

Toutes deux sont adultes et contiennent des œufs embryonnés dans les utérus. Le plus long des vers est entier, alors que l'autre est légèrement détérioré aux extrémités, aussi nous limiterons-nous à la description de l'exemplaire bien conservé.

* Adresse privée: Nakayama-Soen, Takarazuka Japon.

Corps blanchâtre, cylindrique, mince, atténué aux extrémités, surtout à la partie postérieure. La largeur maximum est de 0,468 mm. Extrémité céphalique sans lèvre. Bouche entourée par deux amphides latérales, quatre grandes papilles latéro-médianes et quatre petites papilles médio-médianes situées un peu antérieurement.

Fig. 1.

Fig. 2.

L'ouverture vulvaire, qui est large et ovoïde vue de dessous, est située ventralement entre les grandes papilles. La bouche s'ouvre près du centre de la cuticule céphalique. Elle est renforcée par un anneau chitinoïde de 0,024 mm de longueur avant le début de l'œsophage.

L'œsophage antérieur est court (0,181 mm) et est rétréci par l'anneau nerveux. L'œsophage postérieur est très long, un peu aminci au début, mais s'élargissant bientôt. Il est difficile de suivre le contour de l'œsophage au niveau des utérus remplis d'œufs embryonnés.

La couleur brunâtre de l'intestin apparaît à 32 mm de la bouche.

L'appareil génital est opisthodelphe. Au début, il est aplati dorsoventralement, avec un revêtement cuticulaire épais. Après

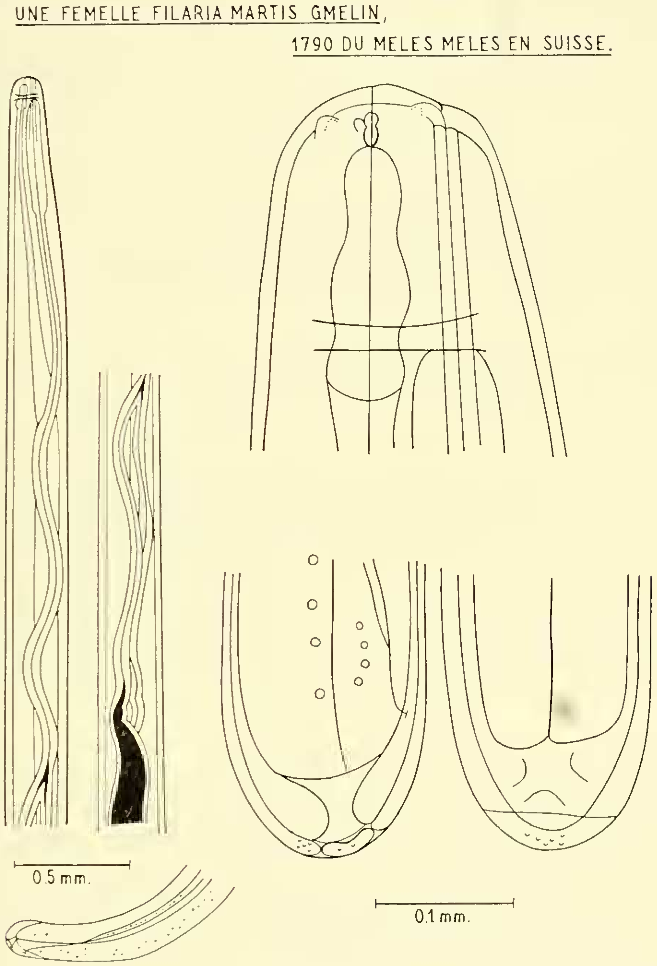

Fig. 3.

l'anneau nerveux, il est doublé de tissu musculaire très développé. Cette partie épaisse n'est pas longue (0,87 mm) et est suivie d'une portion plus fine. La partie impaire se termine à 5,45 mm de la tête et les deux branches mesurent 2,55 mm jusqu'à l'uterus.

Le tube génital, bourré d'œufs, descend jusqu'à 3,3 mm de l'extrémité caudale. Les œufs embryonnés mesurent 0,05 mm sur 0,044 mm.

La cuticule de la partie postérieure est bien marquée, avec des bosses et la queue, longue de 0,1 mm, montre l'apex peu spinulé.

REMARQUE

Ne disposant pas de toute la littérature concernant *Filaria martis*, je laisse provisoirement ma description sans commentaire. En effet, bien que se rapprochant des descriptions et des figures York et Maplestone et de Caballero, mes vers s'en distinguent quelque peu.

Il sera encore nécessaire de faire des études comparatives en tenant compte des différents hôtes et des lieux de récolte: Afrique du Nord et du Sud, Europe septentrionale ou méridionale.

Les difficultés que nous avons rencontrées lors de notre récent travail sur les Setaires des bovidés et des cervidés (1958) nous font penser que les différences notées dans les descriptions de *Filaria martis* pourraient provenir du fait que l'on a affaire à plusieurs espèces.

Nous tenons à remercier ici le Dr G. Bouvier, Directeur de l'Institut Galli-Valerio à Lausanne, pour son aimable collaboration.

BIBLIOGRAPHIE

Chabaud, A. G. et M. Th. Choquet. 1953. *Nouvel essai de classification des filaires (Superfamille des Filarioides)*. Ann. parasit. 28: 172.

— et R. Rousselot. 1956. *Sur quelques Filaires d'Afrique équatoriale*. Ann. parasit. 30: 53.

Lopez-Neyra, C. R. 1956. *Revision de la Superfamilia Filarioidea (Weinland, 1858)*. Revista Iberica d. Parasit. 16: 85.

Monning, H. O. 1923. *South African Parasitic Nematodes. 9th and 10th.* Rep. Dir. Vet. Educ. and Res. Onderstepoort, p. 453.

Shoho, C. *Die Setarien aus dem schweizerischen Reh, Capreolus capreolus* (à l'impression).

York, W. and P. A. Maplestone. 1926. *The Nematodes parasites of Vertebrates*. London, p. 390.